

Title (en)

METHOD FOR OPERATING RADAR SENSORS IN A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB VON RADARSENSOREN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR METTRE EN SERVICE DES CAPTEURS RADAR DANS UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR

Publication

EP 3136124 A1 20170301 (DE)

Application

EP 16179733 A 20160715

Priority

DE 102015011022 A 20150822

Abstract (de)

Verfahren zum Betrieb von Radarsensoren (2) in einem Kraftfahrzeug (1), wobei die Radarsensoren (2) an unterschiedlichen Einbaupositionen in dem Kraftfahrzeug (1) verbaut sind, wobei nach dem Einbau eines Radarsensors (2) an einer Einbauposition eine Betriebssoftware und/oder Konfigurationsparameter umfassende Konfigurationsinformation von einem mit den Radarsensoren (2) kommunizierenden, zentralen Steuergerät (7) an den Radarsensor (2) übermittelt und dort zur Konfiguration des Radarsensors (2) verwendet wird, wonach der Radarsensor (2) gemäß der Konfigurationsinformation betrieben wird.

IPC 8 full level

G01S 7/40 (2006.01); **G01S 13/87** (2006.01); **G01S 13/931** (2020.01); **G01S 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01S 7/40 (2013.01); **G01S 7/4026** (2013.01); **G01S 13/87** (2013.01); **G01S 13/931** (2013.01); **G01S 7/4039** (2021.05); **G01S 7/4078** (2021.05); **G01S 13/0209** (2013.01); **G01S 2013/93271** (2020.01); **G01S 2013/93272** (2020.01); **G01S 2013/93274** (2020.01); **G01S 2013/93275** (2020.01)

Citation (applicant)

VON JRI LEE ET AL.: "A Fully Integrated 77-GHz FMCW Radar Transceiver in 65-nm CMOS Technology", IEEE JOURNAL OF SOLID STATE CIRCUITS, vol. 45, 2010, pages 2746 - 2755

Citation (search report)

- [XP] WO 2016087010 A1 20160609 - AUDI AG [DE]
- [XP] DE 102014009869 A1 20160121 - AUDI AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3136124 A1 20170301; **EP 3136124 B1 20200909**; DE 102015011022 A1 20170223; DE 102015011022 B4 20191128

DOCDB simple family (application)

EP 16179733 A 20160715; DE 102015011022 A 20150822